

Linzer biol. Beitr.	29/2	829-830	30.12.1997
---------------------	------	---------	------------

**Zwitter von *Lasioglossum morio* (FABRICIUS) und
Sphecodes pellucidus SMITH
(Hymenoptera, Apidae)**

H. WOLF

A b s t r a c t : Description of two hermaphrodites of *Lasioglossum morio* (FABRICIUS) and of a hermaphrodite of *Sphecodes pellucidus* SMITH (Hym., Apidae).

Untersuchtes Material

Herr Dipl.-Biol. Jochen Hembach, D-Köln, legte mir 3 Zwitter vor, die als solche von ihm erkannt wurden und sich in seiner Sammlung befinden.

Die eine Furchenbiene *Lasioglossum morio* (FABRICIUS) ist wie folgt etikettiert: (D, Rhld.-Pfalz, Cochem, Pommern/Mosel, Mal.-F., 2.7.-4.8.1993, leg. S. Löser) (*morio* ♂).

Männlich sind: Linker Fühler, übriger Körper einschließlich der Beine.

Weiblich sind: Kopf mit rechtem Fühler, Oberkiefer und Färbung des Kopfschildes.

Das Exemplar ist wenig abgefliegen. Es handelt sich um einen unvollkommenen Halbseitenzwitter.

Die zweite Furchenbiene *Lasioglossum morio* (FABRICIUS) ist wie folgt etikettiert: (D, Daun, Gönnersdorf, NSG Mäuerchenberg, NF 1, 23.-30.6.1990, leg. Cölln & Pompé) (*Lasioglossum morio* (F.) ♂, det. Hembach 92).

Männlich ist: Hinterleib einschließlich der unterseitigen Behaarung.

Weiblich sind: Kopf, Bruststück einschließlich Form und Behaarung der Beine.

Das Exemplar ist nicht abgefliegen. Es handelt sich um einen vollkommenen Frontalzwitter.

Die Blutbiene *Sphecodes pellucidus* SMITH ist wie folgt etikettiert: (D, Eifel, Daun, Birgel „Hardt“, MF, 29.4. - 06.06.1995, leg. K. Cölln) (*Sphecodes pellucidus* SMITH, 1845 ♂, det. Hembach 1996).

Männlich ist: Rechte Hälfte des Kopfes einschließlich des Oberkiefers, des Fühlers und der silberweißen Behaarung der rechten Gesichtshälfte.

Weiblich sind: Linke Hälfte des Kopfes einschließlich des Oberkiefers, des Fühlers, der unauffälligen Behaarung der linken Gesichtshälfte, das Bruststück, der Hinterleib mit Pygidium und Stachelapparat.

Das Exemplar ist nicht abgeflogen. Es handelt sich um einen unvollkommenen Halbseitenzwitter.

Zusammenfassung

Zwitterbeschreibungen von *Lasioglossum morio* (FABRICIUS) und *Sphecodes pellucidus* SMITH (Hym., Apidae).

Anschrift des Verfassers: Heinrich WOLF, StDir. i.R.,
Uhlandstr. 15, 58840 Plettenberg, Deutschland.

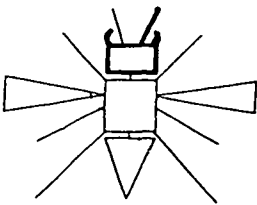


Abb. 1: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Lasioglossum morio* ♀ I (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar.)

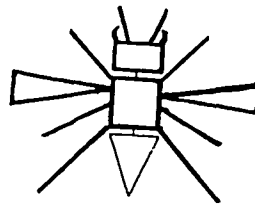


Abb. 2: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Lasioglossum morio* ♀ II (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar.)

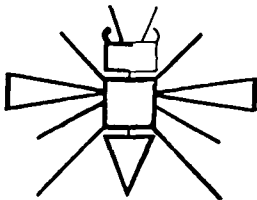


Abb. 3: Verteilung von Geschlechtsmerkmalen bei *Sphecodes pellucidus* ♀ (die fette Kontur stellt weibliche, die magere männliche Merkmale dar.)